

APK Tokopedia

1124054 – RinisMawarHalawa,
1124040 – Zafanya,
1124022 – James,
1124028 – Raffael David Yauson

Struktur Data

1. static class account {
 String username;
 String password;
 transaction[] receipt = new transaction[100];
 int[] money = new int[4];
 int[] voucher = new int[5];
}
2. static class transaction {
 int ID;
 String product;
 int originalPrice;
}

```
static class Item {  
    String nama;  
    int harga;  
  
    Item(String nama, int harga) {  
        this.nama = nama;  
        this.harga = harga;  
    }  
}  
  
static class PaymentMethod {  
    String nama;  
    int biayaAdmin;  
  
    PaymentMethod(String nama, int biayaAdmin) {  
        this.nama = nama;  
        this.biayaAdmin = biayaAdmin;  
    }  
}
```

Struktur data yang dipakai : Array

Alasan : saat ini karena biar visualisasinya akan lebih mudah untuk kedepannya. Mungkin di kedepannya akan dikembangkan menggunakan cara yang lebih praktis.

Menu

1. Pembuatan akun

Input login(jika sudah mempunyai akun) / register (jika ingin membuat sebuah akun)

Output Nama : ----- Password : ----- . Jika sudah login maka akan bisa mulai berbelanja barang, (masih ada masalah mengenai barang yang akan masih ada di akun lainnya.

2. Beli Produk / Shopping Cart

Setelah berhasil login akan ada pilihan yang bisa dipilih secara numerik :

Selamat datang qwe!

== List ==

0. Keluar

1. Beli Produk

2. Top up PayLater

3. Top up Voucher

Input (1)

Output

== Beli Produk ==

Daftar Barang:

1. Laptop - Rp8000000

2. Smartphone - Rp5000000

3. Kamera - Rp6000000

4. Meja - Rp1500000

5. Kursi - Rp700000

6. Headset - Rp300000

Pilih nomor barang yang ingin dibeli:

Di sampai pembayaran akan ada pilihan ingin membayar menggunakan apa :

Pilih pembayaran:

1. BCA - Biaya Admin Rp20000

2. BNI - Biaya Admin Rp15000

3. BRI - Biaya Admin Rp10000

4. Mandiri - Biaya Admin Rp5000

5. PayLater - Biaya Admin Rp5000

Dan jika voucher sudah dibeli maka akan muncul :

Pilih voucher yang ingin digunakan:

1. Diskon 5% (1 tersedia)

Pilih nomor voucher yang ingin digunakan (0 untuk tidak pakai):

3. Top Up Voucher

Input : (3)

OutPut :

== Top Up Voucher ==

Pilih jenis voucher:

1. Diskon Pembelian 5%!

2. Diskon Pembelian 10%!

3. Diskon Pembelian 15%!

4. Diskon Pembelian 20%!

5. Diskon Pembelian 25%!

5

Masukkan jumlah voucher:

1

Berhasil menambahkan voucher diskon 25% sebanyak 1

Setelah Voucher sudah dibeli maka akan muncul pop up menggunakan voucher saat ingin membeli barang di ShoppingCart.